

Лабораторная работа №4

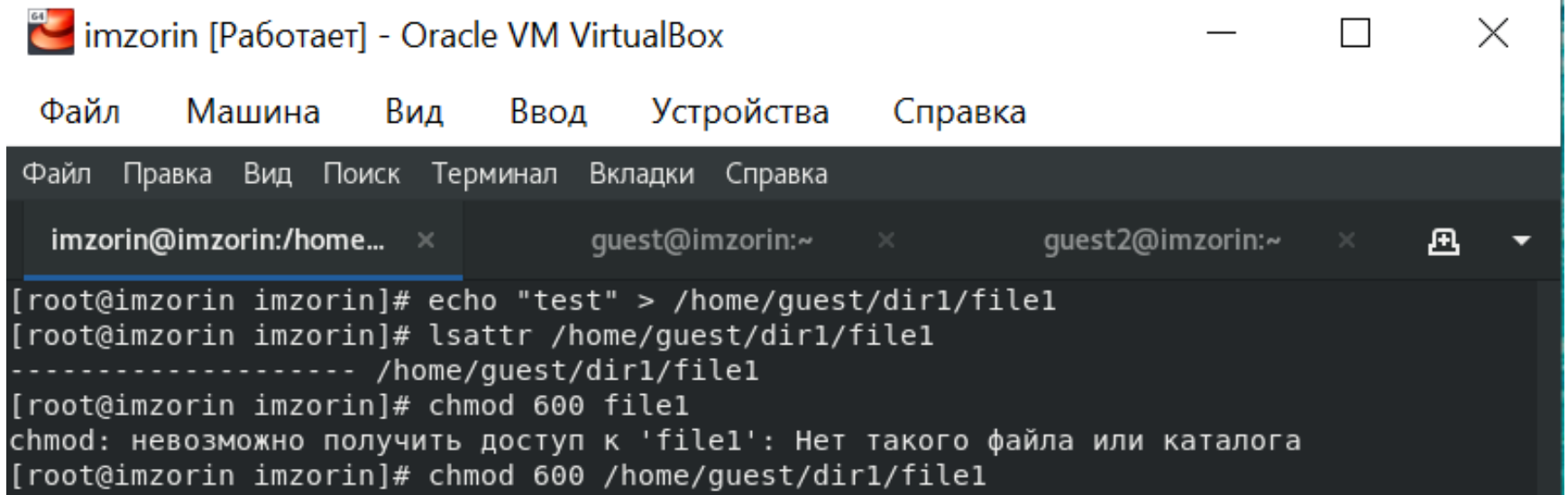
**ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ
ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ**

Цель выполнения лабораторной работы

- Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

атрибуты файла
/home/guest/dir1/file. Установил
командой на файл file1 права,
разрешающие чтение и запись



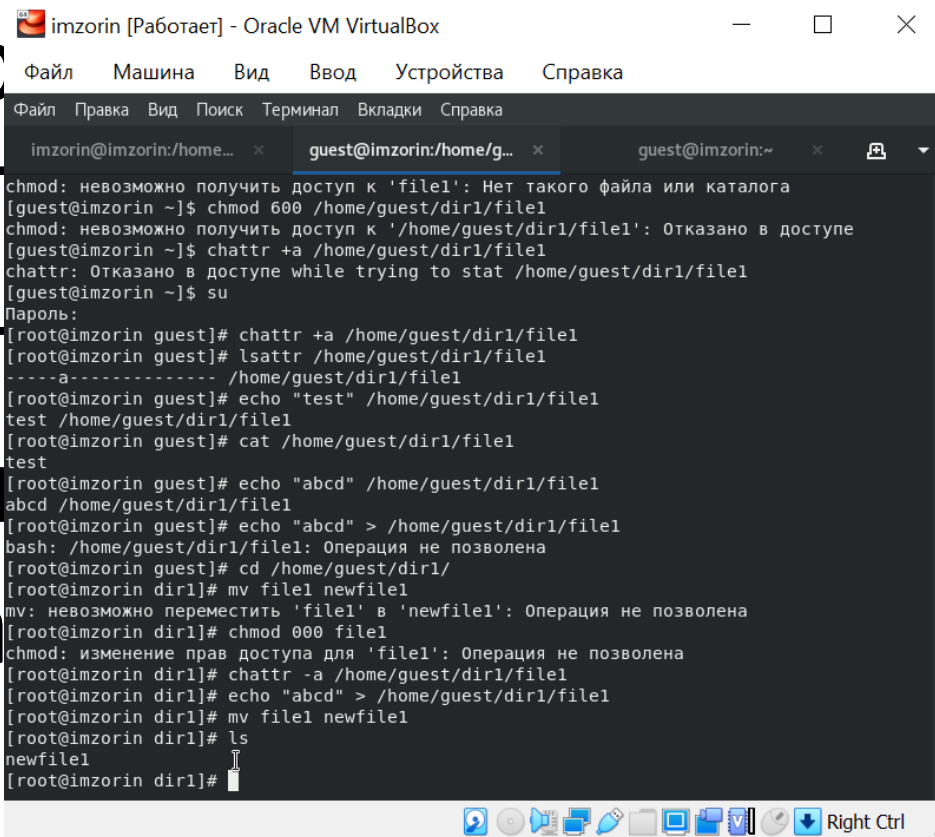
The screenshot shows a window titled "imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The menu bar includes "Файл", "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". Below the menu bar is a terminal window with a dark background and white text. The terminal has three tabs: "imzorin@imzorin:/home...", "guest@imzorin:~", and "guest2@imzorin:~". The active tab is "imzorin@imzorin:/home...". The terminal shows the following commands and output:

```
[root@imzorin imzorin]# echo "test" > /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin imzorin]# lsattr /home/guest/dir1/file1
----- /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin imzorin]# chmod 600 file1
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога
[root@imzorin imzorin]# chmod 600 /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 1.

было успешно записано в file1.
Попробовал удалить файл file1.

Попр
файл. П
файл
запре
для вла
успеш



```
imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Вкладки  Справка
imzorin@imzorin:/home...  x  guest@imzorin:/home/g...  x  guest@imzorin:~  x
chmod: невозможно получить доступ к 'file1': Нет такого файла или каталога
[guest@imzorin ~]$ chmod 600 /home/guest/dir1/file1
chmod: невозможно получить доступ к '/home/guest/dir1/file1': Отказано в доступе
[guest@imzorin ~]$ chattr +a /home/guest/dir1/file1
chattr: Отказано в доступе while trying to stat /home/guest/dir1/file1
[guest@imzorin ~]$ su
Пароль:
[root@imzorin guest]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin guest]# lsattr /home/guest/dir1/file1
-----a----- /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin guest]# echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin guest]# cat /home/guest/dir1/file1
test
[root@imzorin guest]# echo "abcd" /home/guest/dir1/file1
abcd /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin guest]# echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Операция не позволена
[root@imzorin guest]# cd /home/guest/dir1/
[root@imzorin dir1]# mv file1 newfile1
mv: невозможно переместить 'file1' в 'newfile1': Операция не позволена
[root@imzorin dir1]# chmod 000 file1
chmod: изменение прав доступа для 'file1': Операция не позволена
[root@imzorin dir1]# chattr -a /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin dir1]# echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
[root@imzorin dir1]# mv file1 newfile1
[root@imzorin dir1]# ls
newfile1
[root@imzorin dir1]#
```

команды? Снял ^{Рис 2} расширенный
атрибута с

шагам, заменив атрибут «а»
атрибутом «і». Дописать

инф

```
imzorin [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл  Машина  Вид  Ввод  Устройства  Справка

imzorin@imzorin:/home... x  guest@imzorin:/home/g... x  guest@imzorin:~ x
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Вкладки  Справка

[root@imzorin dir1]# chattr +i newfile1
[root@imzorin dir1]# lsattr newfile1
-----i----- newfile1
[root@imzorin dir1]# echo "test" newfile1
test newfile1
[root@imzorin dir1]# cat newfile1
abcd
[root@imzorin dir1]# echo "test" > newfile1
bash: newfile1: Операция не позволена
[root@imzorin dir1]# mv newfile1 file1
mv: невозможно переместить 'newfile1' в 'file1': Операция не позволена
[root@imzorin dir1]# chmod 000 newfile1
chmod: изменение прав доступа для 'newfile1': Операция не позволена
[root@imzorin dir1]# chattr -i newfile1
[root@imzorin dir1]# lsattr newfile1
----- newfile1
[root@imzorin dir1]# echo "test" > newfile1
[root@imzorin dir1]# cat newfile1
test
[root@imzorin dir1]# mv newfile1 file1
[root@imzorin dir1]# chmod 000 file1
[root@imzorin dir1]#
```

с. 3).

Рис. 3.

ВЫВОДЫ

Выводы

Получил практические навыки работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

Спасибо за внимание!